

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 20330PC TFE	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/03128	Date du dépôt international (jour/mois/année) 22/10/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 22/10/2002
Déposant TOTAL FRANCE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☐ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03128

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C10L1/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C10L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X	FR 2 830 259 A (TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION) 4 avril 2003 (2003-04-04) le document en entier ---	1-10, 13-22, 25-32
X	US 2002/045785 A1 (COOPER JOHN HARDY ET AL) 18 avril 2002 (2002-04-18) alinéas '0008!-'0010!, '0018!, '0021!, '0028!, '0029!, '0034!, '0042!-'0044!, '0046!, '0052!, '0058!, '0119!; exemples 34-36, 42; tableau 12 --- -/--	1-31, 33

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Keipert, 0

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>WO 02 22766 A (BP OIL INT ; CLARK ALISDAIR QUENTIN (GB)) 21 mars 2002 (2002-03-21) cité dans la demande page 2, ligne 14 - ligne 32 page 4, ligne 19 - page 9, ligne 28 page 10, ligne 12 - ligne 24 page 16, ligne 1 - ligne 4 tableau 2</p>	<p>1-4, 6-18, 20-30, 33</p>
X	<p>WO 01 70914 A (IDEMITSU KOSAN CO ; AKIMOTO TAKASHI (JP); HIRANO HIROSHI (JP); IIZU) 27 septembre 2001 (2001-09-27)</p> <p>& EP 1 266 949 A 18 décembre 2002 (2002-12-18) alinéas '0007!'-'0012!'; exemples 1,7</p>	<p>1-4, 6-8, 13, 15-18, 20, 22-24, 29, 32</p>
X	<p>US 2 576 071 A (ALBERT HOWES DONALD ET AL) 20 novembre 1951 (1951-11-20)</p> <p>exemples 1-6, 8-10</p>	<p>1-8, 13, 15-20, 22-24, 28, 29</p>
X	<p>US 2 944 003 A (RUEDISULJ WILHELMUS M J ET AL) 5 juillet 1960 (1960-07-05)</p> <p>colonne 3, ligne 53 - ligne 60</p>	<p>1, 2, 4, 6-8, 13, 15, 16, 18, 20, 22-24, 28, 29</p>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP 03/03128

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2830259	A	04-04-2003	FR 2830259 A1	04-04-2003
US 2002045785	A1	18-04-2002	US 2003183554 A1	02-10-2003
			AT 205523 T	15-09-2001
			AU 715896 B2	10-02-2000
			AU 4878397 A	10-06-1998
			CA 2272331 A1	28-05-1998
			DE 69706707 D1	18-10-2001
			DE 69706707 T2	11-07-2002
			DK 948584 T3	07-01-2002
			EP 0948584 A1	13-10-1999
			ES 2164333 T3	16-02-2002
			WO 9822556 A1	28-05-1998
			GB 2334262 A , B	18-08-1999
			NO 992312 A	13-07-1999
			NZ 335632 A	26-01-2001
			PT 948584 T	28-03-2002
			ZA 9710316 A	14-05-1999
			AT 254160 T	15-11-2003
			AU 753443 B2	17-10-2002
			AU 3158099 A	18-10-1999
			CA 2325748 A1	30-09-1999
			CN 1301291 T	27-06-2001
			DE 69912757 D1	18-12-2003
			EG 22450 A	26-02-2003
			EP 1359207 A1	05-11-2003
			EP 1068282 A1	17-01-2001
			GB 2350372 A , B	29-11-2000
			WO 9949003 A1	30-09-1999
			ID 26367 A	14-12-2000
			NZ 507073 A	20-12-2002
			TW 445294 B	11-07-2001
WO 0222766	A	21-03-2002	AU 8230101 A	26-03-2002
			WO 0222766 A1	21-03-2002
WO 0170914	A	27-09-2001	JP 2001262163 A	26-09-2001
			AU 4276701 A	03-10-2001
			EP 1266949 A1	18-12-2002
			WO 0170914 A1	27-09-2001
			US 2003145514 A1	07-08-2003
US 2576071	A	20-11-1951	AUCUN	
US 2944003	A	05-07-1960	AUCUN	